PHILIPS SERVICE

B2D01U

Philetta 201

Allstromsuper für AM und FM

Technische Daten:

Wellenbereiche:
FM UKW: 87,5 – 100 MHz
AM: KW: 5,95 – 12,2MHz
MW: 517 – 1612 kHz
LW: 150 – 405 kHz

Schaltung: FM: 11 Kreise
AM: 6 Kreise

Tondemodulation: FM: Ratio-Detektor
AM: Diode

Zwischenfrequenz: FM: 10,7 MHz
AM: 460 kHz

Netzspannung: 110/127, 220 Volt ≂

Sicherung: 0,4 Amp.

Skalenlampen: 2 x 8089 D-00 (12 V; 0,1 A)

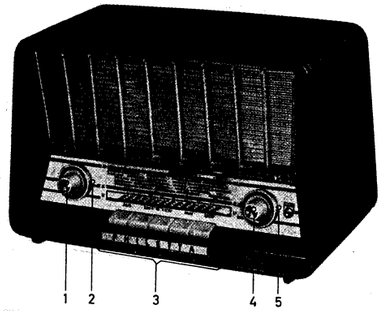
Leistungsaufnahme: bei 220 Volt , 50 Watt
bei 110 Volt , 40 Watt

Lautsprecher: Oval-Lautsprecher Z = 5 Ω
AD 2460D/01(153 x 102mm)

Abmessungen: Breite: 288 mm
Höhe : 184 mm
Tiefe : 166 mm

Gewicht: ca. 3,2 kg.

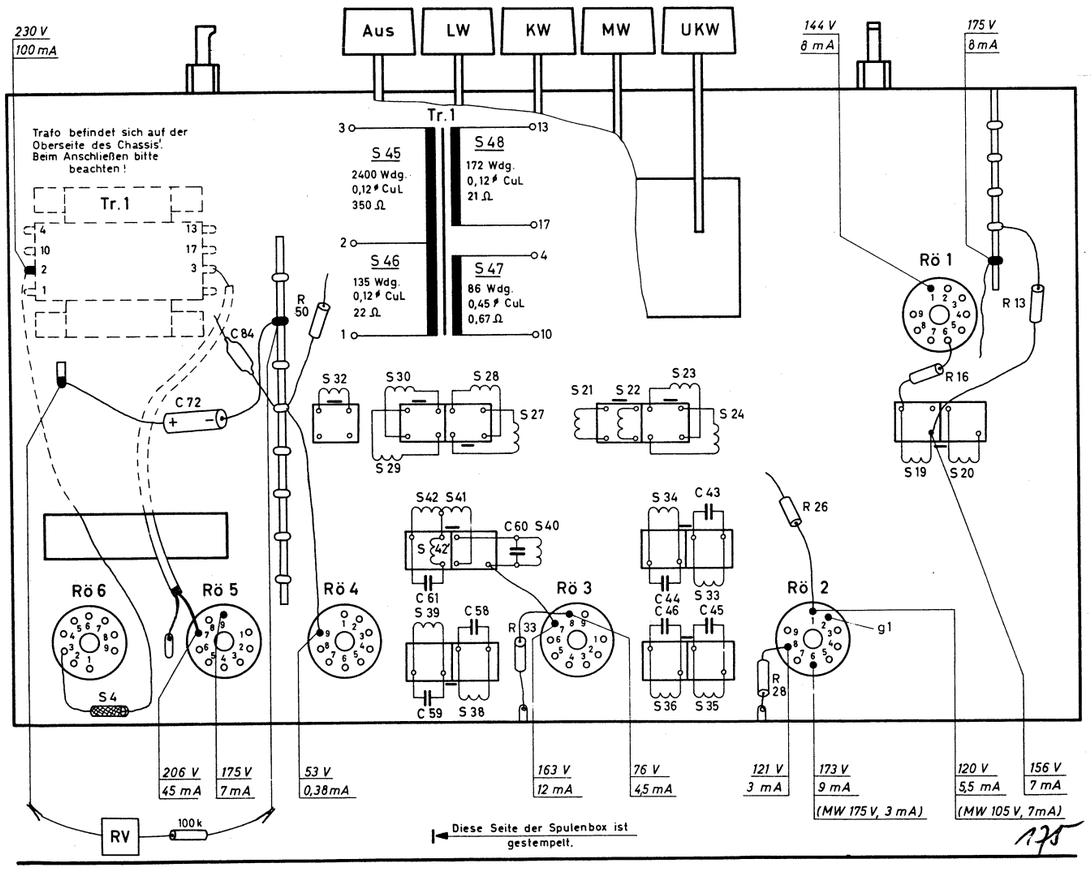
Fertigungsjahr: 1960/61



Bedienungsknöpfe

1 Lautstärkeregler
2 Tonblende
3 Wellenbereich-Tasten (Aus, LW, KW, MW, UKW,)
4 AM-Abstimmung
5 FM-Abstimmung

Meßblatt mit Spulen- und Trafoanschlußplan



Spezial-Ersatzteile

Alle übrigen Ersatzteile sind im Service-Standard-Materialschrank S.M.S. 1 enthalten.

Hier nicht aufgeführte Kondensatoren müssen eine Mindestspannung von 500 Volt, Widerstände eine Mindestbelastbarkeit von 1/2 Watt haben.

Kondensatoren

Pos.	Wert	Art und Mindestspannung	Bestell-Nummer
C 1	100 µF	Elko 250/280 V	9 12/K100+50
C 2	50 µF		
C18	6 pF	Keram.Rohrtrimmer –	9 08/6E
C21	12,5 pF	UKW-Drehko –	WE 346 55
C22	12,5 pF		
C25	30 pF	Lufttrimmer –	9 08/30E
C26	30 pF	Lufttrimmer –	9 08/30E
C34	498 pF	AM-Drehko –	WE 346 68
C35	169 pF		
C38	50 pF	Drahttrimmer –	9 07/50E
C42	30 pF	Lufttrimmer –	9 08/30E
C54	12,5 pF	Drahttrimmer –	9 07/12E5
C72	5 µF	NV-Elko 70/80 V	9 09/E5
C85	100 µF	NV-Elko 12,5 V	9 09/B100

Widerstände

Pos.	Wert	Art und Mindestbelastbarkeit	Bestell-Nummer
R 1	1 kΩ	Draht-Widerstand 3 W	WN 578 74/M1K
R 2	90 Ω	10 W	
R 3	150 Ω	Draht-Widerstand 3 W	WE 346 32
R 4	50 Ω	1 W	
R 5	220 Ω	NTC-Widerstand –	49 379 62
R 6	240 Ω	NTC-Widerstand –	49 379 67
R26	15 kΩ	Kohle-Widerstand 1 W	9 00/15K
R47	1,5 MΩ	+ log.	
R47'	0,5 MΩ	Doppelpotentiometer lin.	WE 364 37
R48	0,5 MΩ	+ log.	
R55	235 Ω	Draht-Widerstand 1 W	9 38/A240E

Spulen

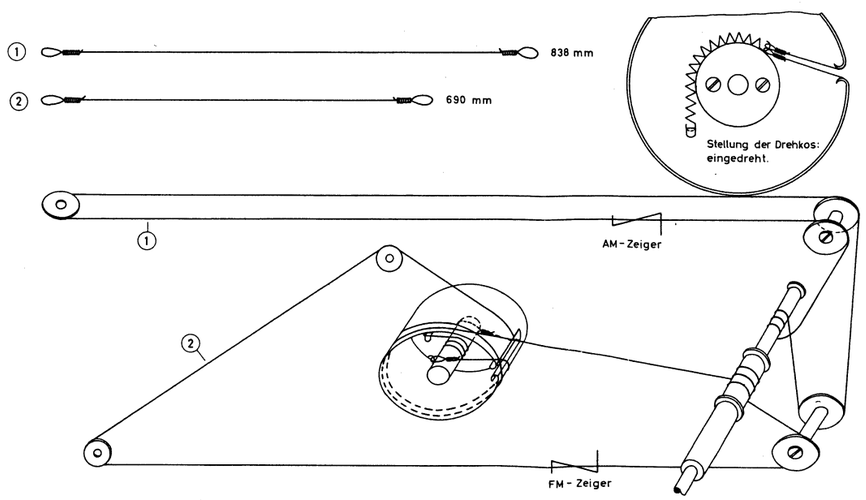
Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
S 1 – S 2	Ferroxcubeperle	VK 211 05/4B
S 3	Ferroxcubeperle	VK 211 05/4B
S 4	Ferroxcubeperle	VK 211 05/4B
S12 – S13'	Spule	WE 113 32
S14 – S15'	Eingangsspule	WE 112 92
S16 – S16'	UKW-Zwischenkreisspule	WE 111 51
C16		
S17 – S18	UKW-Oszillatorspule	WE 113 10
S19 – S20	ZF-Bandfilter FM	WE 121 20
S21 – S22	ZF-Sperrkreis AM + Drossel	WE 121 36
S23 – S24	MW-Oszillatorspule	A3 127 77
S25 – S26	Ferroceptor MW + LW	WE 741 14
S27 – S28	KW-Antennenspule	A3 127 75
S29 – S30	KW-Oszillatorspule	WE 121 14
S32	LW-Oszillatorspule	WE 121 45
S33 – S34	ZF-Bandfilter AM	WE 120 78
C43 – C44		
S35 – S36	ZF-Bandfilter FM	WE 121 21
C45 – C46		
S38 – S39	ZF-Bandfilter AM	WE 121 16
C58 – C59		
S40 – S42'	Ratio-Detektor FM	WE 121 19
C60 – C61		
S45 – S48	Ausgangstrafo	WE 151 62
S50	Lautsprecher 5Ω	AD 2460 D/01

Mechanische-Ersatzteile

Bezeichnung	Ausführung: elfenbein	Bestell-Nummer braun
Gehäuse,	WE 730 67	WE 744 12
Knopf, groß	WE 366 83	WE 366 83
Knopf, klein	WE 366 84	WE 366 84
Skala	WE 220 81	WE 220 81
Blende hinter Skala	WE 553 61	WE 553 61
Philetta Zierstreifen	WE 619 46	WE 619 46
Netzkabel mit Stecker	WE 374 09	WE 374 04
Röhrenfassung	WE 395 62	WE 395 62
Sicherungshalter	A3 755 51	A3 755 51
Lampenhalter, links	WE 372 88	WE 372 88
Lampenhalter, rechts	WE 372 89	WE 372 89
Skalenseil (meterweise)	K 302 ZZ/800K	K 302 ZZ/800K
Hülse für Skalenseil	WE 497 22	WE 497 22
Seilrolle	A3 680 02	A3 680 02
Trommel für UKW-Drehko	WE 327 13	WE 327 13
Trommel für AM-Drehko	WE 417 25	WE 417 25
Spannungswähler-Anschlußplatte	A3 228 39	A3 228 39
Spannungswähler-Knopf	WE 227 27	WE 227 27
Gummiring für Chassisaufhängung	WE 560 23	WE 560 23
Befestigungsfeder für Mikrofilter	A3 652 58	A3 652 58
Flansch-Steckdose 3 pol.	WE 398 75	WE 398 75

Bezeichnung	Ausführung: elfenbein	Bestell-Nummer braun
Stecker dazu 3 pol.	HA 324 07	HA 324 07
Haltewinkel für Rückwand	A3 449 00	A3 449 00
Rückwand	WE 396 95	WE 396 94
Befestigungsschraube für Rückwand	WE 578 40	WE 578 40
Isolierscheibe Chassis/Rückwand	23 011 24	23 011 24
Hilfsantenne, kompl.	A3 748 61	A3 748 61
Hilfsantennenkabel (meterweise)	33 986 05	33 986 05
Drucktastenschalter	WE 171 19	WE 171 19
Schiebestreifen, leer für UKW-Taste	HA 609 01	HA 609 01
Schiebestreifen, leer für MW, LW, KW-Taste	HA 609 02	HA 609 02
Schiebestreifen, leer für Aus-Taste	HA 609 03	HA 609 03
Kontaktstreifen, leer	HA 609 00	HA 609 00
Kontaktmesser mit Lötfahne	HA 524 03	HA 524 03
Kontaktfeder, schmal	HA 524 04	HA 524 04
Kontaktfeder, breit	HA 524 05	HA 524 05
Tasten	HA 713 20	HA 713 20
Beleuchtungslämpchen (12 V; 0,1 A)	8089 D-00	8089 D-00
Glasrohrsicherung 0,4 Amp.	9 74/400	9 74/400
Buchse zur Befestigung der Bodenplatte	HA 335 07	HA 335 07
Momentschaltfeder für Aus-Taste	HA 646 07	HA 646 07
Rückholfeder für Aus-Taste	HA 646 10	HA 646 10
Rückholfeder für alle übrigen Tasten	HA 646 14	HA 646 14

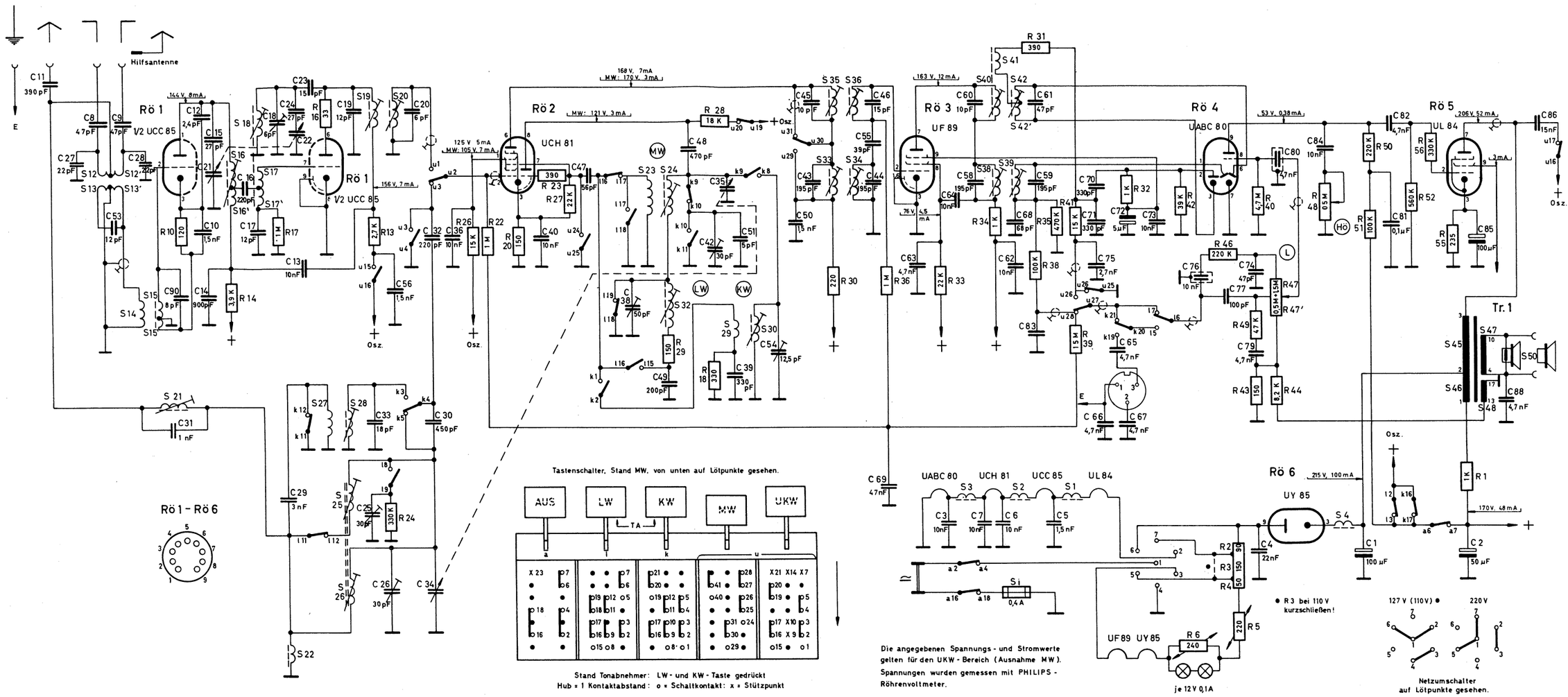
Seilführungsplan



DEUTSCHE PHILIPS G.M.B.H., HAMBURG 1
SERVICE-ABT.

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

4.60 N 692 B2D01U


Hilfsantenne
Rö 1
V2 UCC 85
Rö 2
UCH 81
Rö 3
UF 89
Rö 4
UABC 80
Rö 5
UL 84
Rö 6
UY 85
Rö 1 - Rö 6
Tr. 1
Osz.
Tastenschalter, Stand MW, von unten auf Lötpunkte gesehen.
AUS
LW
KW
MW
UKW
Stand Tonabnehmer: LW- und KW-Taste gedrückt
Hub = 1 Kontaktabstand: o = Schaltkontakt: x = Stützpunkt
Die angegebenen Spannungs- und Stromwerte gelten für den UKW-Bereich (Ausnahme MW). Spannungen wurden gemessen mit PHILIPS-Röhrenvoltmeter.
je 12 V 0,1 A
• R 3 bei 110 V kurzschließen!
127 V (110 V) •
220 V
Netzumschalter auf Lötpunkte gesehen.

| | | |